

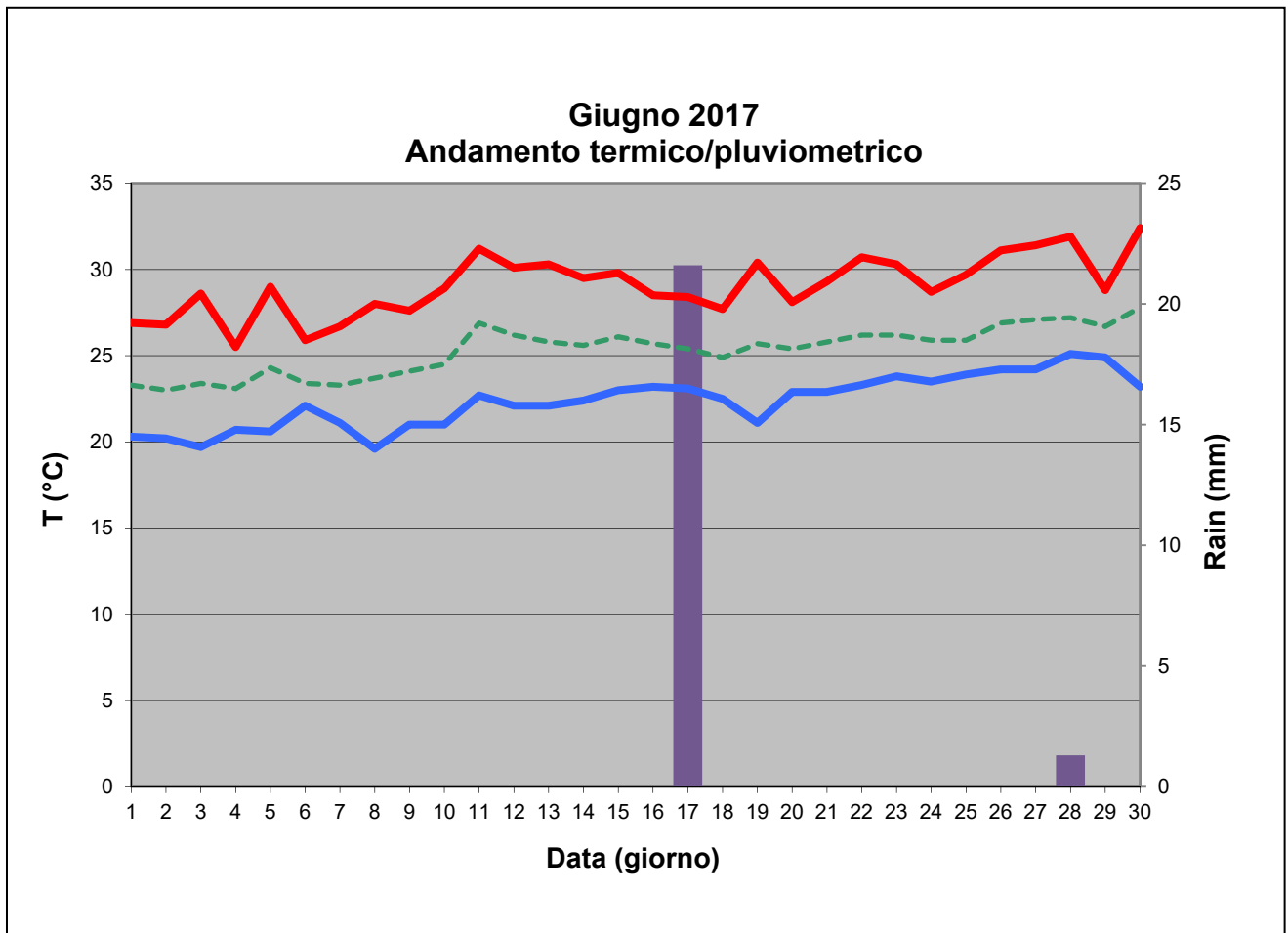
Analisi meteo-climatica del mese di Giugno 2017

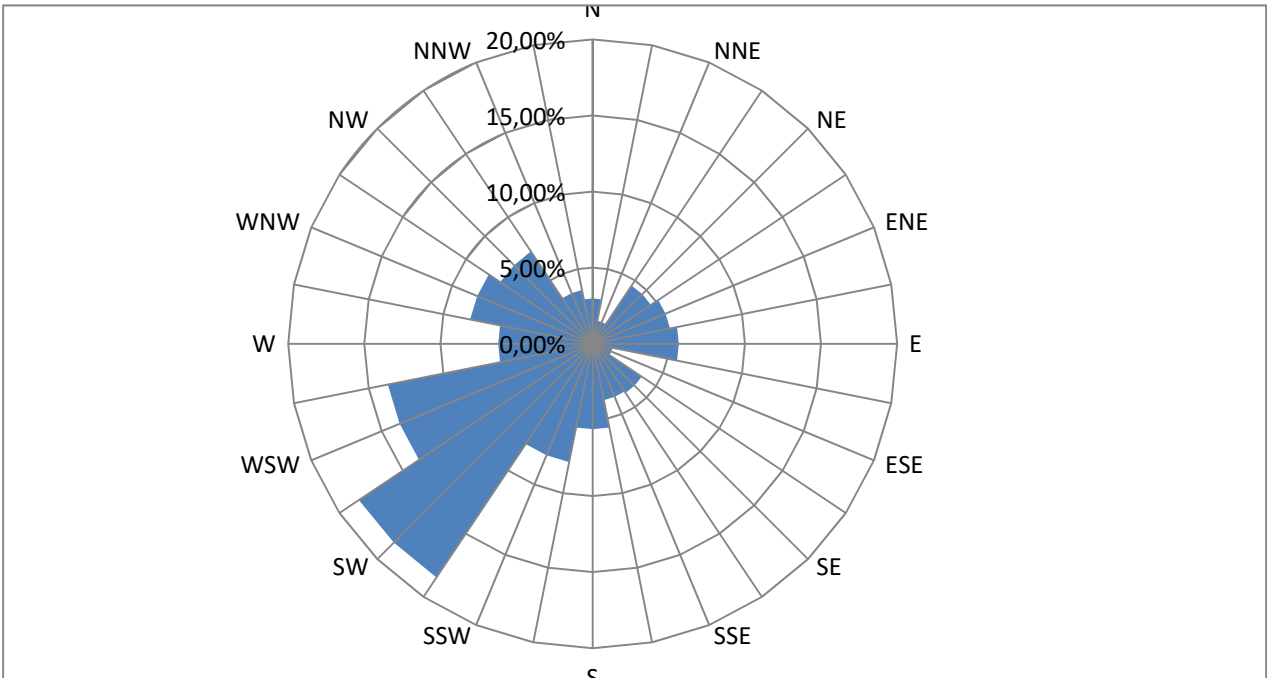
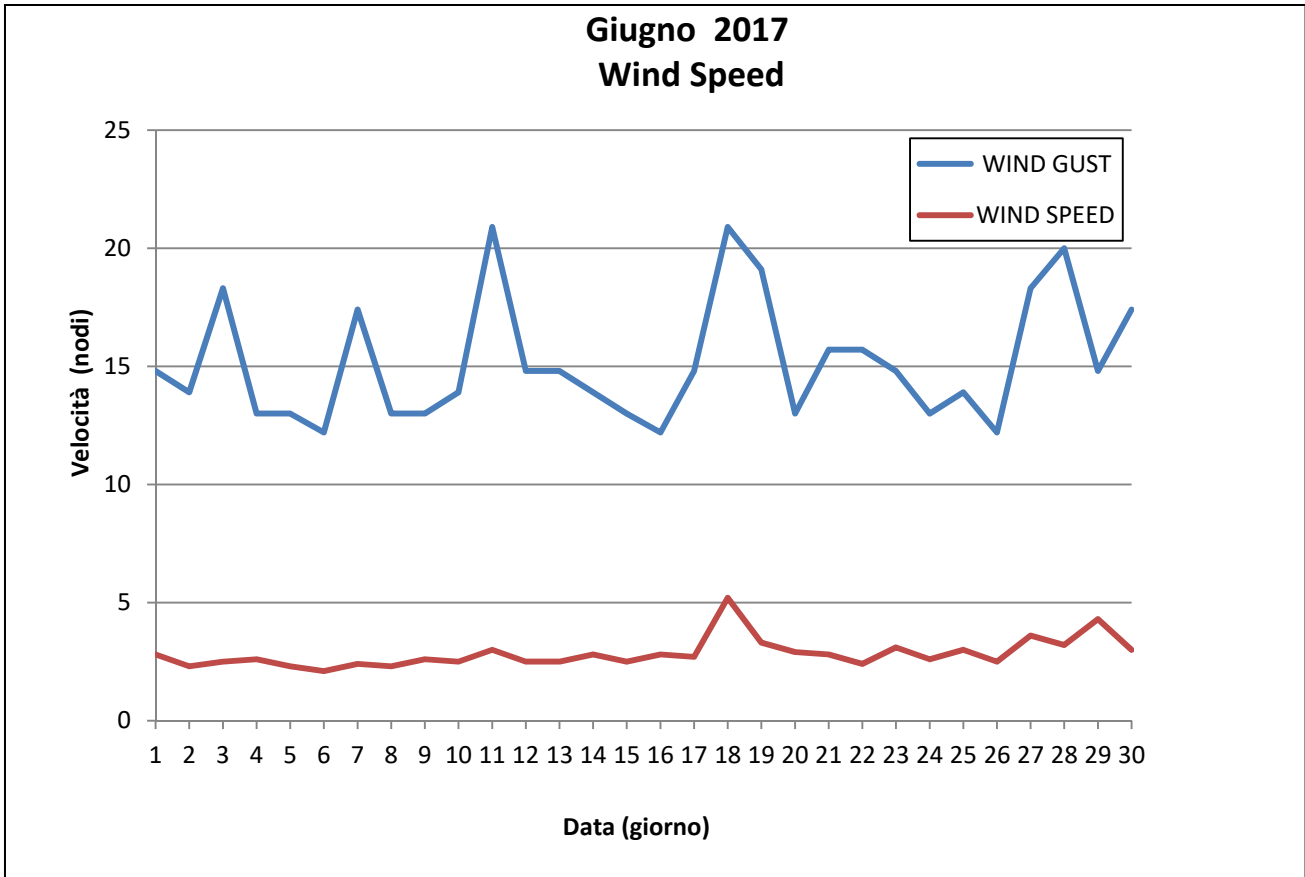
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Giugno 2017. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)												
DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	23.3	26.9	15:20	20.3	4:30	0.0	5.0	0.0	2.8	14.8	15:10	SSE
2	23.0	26.8	17:20	20.2	5:50	0.0	4.7	0.0	2.3	13.9	16:20	SSW
3	23.4	28.6	15:00	19.7	6:00	0.0	5.1	0.0	2.5	18.3	17:40	WNW
4	23.1	25.5	16:50	20.7	5:30	0.0	4.7	0.0	2.6	13.0	13:10	SW
5	24.3	29.0	17:00	20.6	5:10	0.0	5.9	0.0	2.3	13.0	18:20	ENE
6	23.4	25.9	15:50	22.1	00:00	0.0	5.1	0.0	2.1	12.2	17:10	WSW
7	23.3	26.7	14:30	21.1	00:00	0.0	4.9	0.0	2.4	17.4	16:10	WSW
8	23.7	28.0	16:10	19.6	5:40	0.0	5.4	0.0	2.3	13.0	14:10	SW
9	24.1	27.6	17:10	21.0	5:40	0.0	5.8	0.0	2.6	13.0	14:30	SW
10	24.5	28.9	15:20	21.0	5:50	0.0	6.2	0.0	2.5	13.9	15:00	SW
11	26.9	31.2	14:50	22.7	5:50	0.0	8.6	0.0	3.0	20.9	12:20	E
12	26.3	30.1	13:40	22.1	6:00	0.0	8.0	0.0	2.5	14.8	14:20	WNW
13	25.8	30.3	14:30	22.1	6:00	0.0	7.4	0.0	2.5	14.8	15:20	SSW
14	25.6	29.5	16:20	22.4	6:10	0.0	7.3	0.0	2.8	13.9	13:50	WSW
15	26.1	29.8	15:50	23.0	5:50	0.0	7.8	0.0	2.5	13.0	16:10	SW
16	25.7	28.5	14:30	23.2	5:20	0.0	7.3	0.0	2.8	12.2	13:30	SW
17	25.4	28.4	15:50	23.1	19:40	0.0	7.1	21.6	2.7	14.8	19:30	SW
18	24.9	27.7	16:50	22.5	6:00	0.0	6.6	0.0	5.2	20.9	11:20	E
19	25.7	30.4	14:20	21.1	5:20	0.0	7.3	0.0	3.3	19.1	16:00	NW
20	25.4	28.1	18:10	22.9	5:20	0.0	7.1	0.0	2.9	13.0	11:50	SW
21	25.8	29.3	15:20	22.9	6:00	0.0	7.5	0.0	2.8	15.7	13:40	WNW
22	26.2	30.7	15:10	23.3	5:40	0.0	7.9	0.0	2.4	15.7	15:50	SE
23	26.2	30.3	16:50	23.8	5:20	0.0	7.9	0.0	3.1	14.8	13:20	SW
24	25.9	28.7	18:40	23.5	5:50	0.0	7.6	0.0	2.6	13.0	13:00	SW
25	25.9	29.7	17:50	23.9	4:30	0.0	7.6	0.0	3.0	13.9	16:00	SW
26	26.9	31.1	15:40	24.2	5:50	0.0	8.6	0.0	2.5	12.2	13:20	SW
27	27.1	31.4	14:10	24.2	6:00	0.0	8.8	0.0	3.6	18.3	15:10	SW
28	27.2	31.9	15:20	25.1	5:40	0.0	8.9	1.3	3.2	20.0	16:00	SW
29	26.7	28.8	11:50	24.9	00:00	0.0	8.4	0.0	4.3	14.8	1:20	SW
30	27.8	32.4	12:30	23.2	5:50	0.0	9.4	0.0	3.0	17.4	20:10	NW
	25.3	32.4	30	19.6	8	0.0	209.9	22.9	2.8	20.9	11	SW
Max >= 32.0:	1											
Max <= 0.0:	0											
Min <= 0.0:	0											
Min <= -18.0:	0											
Max Rain:	21.59	ON	17/06/17									
Days of Rain:	2 (> .2 mm)	1 (> 2 mm)	1 (> 20 mm)									
Heat Base:	18.3	Cool Base:	18.3	Method:	Integration							

Dalla tabella sopra riportata emerge che nel mese di Giugno 2017:

- la temperatura minima assoluta è stata di 19.6°C alle ore 05.40 del 08/06
- la temperatura massima assoluta è stata di 32.4°C alle ore 12.30 del 30/06
- la media delle temperature minime è stata di 22,3°C
- la media delle temperature massime è stata di 29,1°C
- la temperatura media mensile è stata di 25,3°C
- ci sono stati 2 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 22,9 mm
- la giornata più piovosa è stata il 17/06 con 21,6 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 5,3 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 38,7 km/h da E alle ore 11.20 del 18/06





Conclusioni:

Andamento termico: il Giugno 2017 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico relativamente uniforme, in graduale crescita col trascorrere dei giorni, in regime di *surplus* termico. Le oscillazioni sono state modeste, per l'assenza di perturbazioni ben strutturate.

Le temperature mensili sono risultate, come detto, nettamente superiori ai valori medi climatologici sia per quanto concerne i valori minimi (in maniera molto marcata) che per quelli massimi.

MTmin: 22,3°C contro 18,5°C di media Clino ($\Delta = +3,8^\circ\text{C}$)

MTmax: 29,1°C contro i 27,4°C di media Clino ($\Delta = +1,7^\circ\text{C}$).

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a 22,9 mm, dei quali 21,6 mm sono caduti in maniera concentrata nel corso di un breve temporale pomeridiano. Si conferma, pertanto, la lunga fase estremamente siccitosa che potrà aggravare ulteriormente la situazioni di difficoltà di approvvigionamento idrico nel corso della corrente stagione estiva.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità modesta, con un picco massimo di soli 38,7 km/h ed un valore medio mensile di 5,3 km/h.

Napoli, 06/07/2017

Il Direttore Meteo LUPT
(Dott. Ferdinando Maria Musto)

Si ringraziano il prof. A. Mazzarella - Direttore dell'Osservatorio Meteorologico Federiciano e l'ing. Alberto Fortelli – Responsabile Scientifico Campanialive per il contributo e i dati forniti.